



PWL AMS

Ferromagnetische Metallabscheidung mit dem automatischen Magnetabscheider

Ferromagnetische Anteile und weitere Feststoffe müssen durch Komplexbildner in der Waschflotte gebunden und ausgewaschen werden.

Mit dem automatischen PWL Magnetabscheider AMS können ferromagnetische Anteile aus der Waschflotte abgetrennt und zusätzlich eine Qualitätssteigerung des Waschergebnisses erzielt werden.

Ferromagnetische Metallabscheidung:

- bei der Mattenwäsche
- bei der Wäsche von Berufskleidung
- bei der Putztuch-Wäsche

Ihr Nutzen

- Ferromagnetische Metallabscheidung
- Schutz der Waschmaschine etc. vor abrasiven Stoffen
- Schutz vor korrosiven Ablagerungen
- Reduzierung der chemischen Reinigungsmittel
- Einsparung von Frischwasser im Waschprozess
- Qualitätssteigerung des Waschergebnisses

Funktionsprinzip

Die Waschflotte durchströmt im parallel zum Waschprozess betriebenen Bypass den automatischen PWL Magnetabscheider. Dabei fließt die beladene Waschflotte an einer rotierenden Walze mit extrem starken Neodym-Magneten entlang.

Die in der Walze befindlichen Hochenergie-Permanent-Magnetscheiben erzeugen ein energiereiches Magnetfeld, das für die erfolgreiche Separation entscheidend ist.

Die rotierende Walze entzieht der Wasserphase die anhaftenden ferromagnetischen Metalle und Metallstäube. Die abgetrennten Stoffe werden durch einen Schaber von der Walze abgehoben und über eine Rutsche abgeleitet.

Ein manuelles Eingreifen zur Abtrennung der Metalle ist nicht erforderlich.

Bauweise

- Platzsparende Konstruktion
- Material Edelstahl 1.4301 / 1.4571
- Geeignet für den Einsatz im explosionsgeschützten Bereich

